

# TRAITEMENT DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS

**PCT**

## AVIS INFORMANT LE DEPOSANT DE LA COMMUNICATION DE LA DEMANDE INTERNATIONALE AUX OFFICES DESIGNES

(règle 47.1.c), première phrase, du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

**GRESSET - LAESSER - NITHARDT**  
Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle  
Puits-Godet 8A  
CH-2000 Neuchâtel  
SUISSE

Date d'expédition (jour/mois/année) 23 novembre 2000 (23.11.00)		
Référence du dossier du déposant ou du mandataire cAS 0175		<b>AVIS IMPORTANT</b>
Demande internationale no PCT/CH00/00262	Date du dépôt international (jour/mois/année) 11 mai 2000 (11.05.00)	Date de priorité (jour/mois/année) 17 mai 1999 (17.05.99)
Déposant TIMENTEL PTY LIMITED etc		

1. Il est notifié par la présente qu'à la date indiquée ci-dessus comme date d'expédition de cet avis, le Bureau international a communiqué, comme le prévoit l'article 20, la demande internationale aux offices désignés suivants:

**AU,US**

Conformément à la règle 47.1.c), troisième phrase, ces offices acceptent le présent avis comme preuve déterminante du fait que la communication de la demande internationale a bien eu lieu à la date d'expédition indiquée plus haut, et le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale à l'office ou aux offices désignés.

2. Les offices désignés suivants ont renoncé à l'exigence selon laquelle cette communication doit être effectuée à cette date:  
**EP,JP**

La communication sera effectuée seulement sur demande de ces offices. De plus, le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale aux offices en question (règle 49.1)a-bis)).

3. Le présent avis est accompagné d'une copie de la demande internationale publiée par le Bureau international le 23 novembre 2000 (23.11.00) sous le numéro WO 00/70413

### RAPPEL CONCERNANT LE CHAPITRE II (article 31.2)a) et règle 54.2)

Si le déposant souhaite reporter l'ouverture de la phase nationale jusqu'à 30 mois (ou plus pour ce qui concerne certains offices) à compter de la date de priorité, la **demande d'examen préliminaire international** doit être présentée à l'administration compétente chargée de l'examen préliminaire international avant l'expiration d'un délai de 19 mois à compter de la date de priorité.

Il appartient exclusivement au déposant de veiller au respect du délai de 19 mois.

Il est à noter que seul un déposant qui est ressortissant d'un Etat contractant du PCT lié par le chapitre II ou qui y a son domicile peut présenter une demande d'examen préliminaire international.

### RAPPEL CONCERNANT L'OUVERTURE DE LA PHASE NATIONALE (article 22 ou 39.1))

Si le déposant souhaite que la demande internationale procède en phase nationale, il doit, dans le délai de 20 mois ou de 30 mois, ou plus pour ce qui concerne certains offices, accomplir les actes mentionnés dans ces dispositions auprès de chaque office désigné ou élu.

Pour d'autres informations importantes concernant les délais et les actes à accomplir pour l'ouverture de la phase nationale, voir l'annexe du formulaire PCT/IB/301 (Notification de la réception de l'exemplaire original) et le volume II du Guide du déposant du PCT.

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 G nève 20, Suisse	Fonctionnaire autorisé  J. Zahra
no de télécopieur (41-22) 740.14.35	no de téléphone (41-22) 338.83.38

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

4

Applicant's or agent's file reference cAS 0175	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/CH00/00262	International filing date (day/month/year) 11 May 2000 (11.05.00)	Priority date (day/month/year) 17 May 1999 (17.05.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G04G 1/00		
Applicant TIMENDEL PTY LIMITED		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of <u>5</u> sheets, including this cover sheet.  <input type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).  These annexes consist of a total of _____ sheets.
3. This report contains indications relating to the following items:  I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report II <input type="checkbox"/> Priority III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited VII <input type="checkbox"/> Certain defects in the international application VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 04 December 2000 (04.12.00)	Date of completion of this report 12 July 2001 (12.07.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP  Facsimile No.	Authorized officer  Telephone No.

**I. Basis of the report****1. With regard to the elements of the international application:\***

- ☐ the international application as originally filed
- ☒ the description:  
pages \_\_\_\_\_ 1-6 \_\_\_\_\_, as originally filed  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☒ the claims:  
pages \_\_\_\_\_ 1-8 \_\_\_\_\_, as originally filed  
pages \_\_\_\_\_, as amended (together with any statement under Article 19  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☒ the drawings:  
pages \_\_\_\_\_ 1/3-3/3 \_\_\_\_\_, as originally filed  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☐ the sequence listing part of the description:  
pages \_\_\_\_\_, as originally filed  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

**2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.**

These elements were available or furnished to this Authority in the following language \_\_\_\_\_ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

**3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:**

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

**4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:**

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

**5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).\*\***

\* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

\*\* Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-8	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-8	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-8	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

**Novelty and inventive step**

It appears that in light of the documents cited in the international search report, the invention as defined in Claims 1-8 meets the **novelty** (PCT Article 33(2)) and **inventive step** (PCT Article 33(3)) requirements.

The hinged watch according to independent Claim 1, which is the only independent claim, differs from **D4: CH-A-647 916**, which describes a hinged watch comprising two adjacent cases each containing an electronic movement and including a base, a band and a crystal, and connecting means for mechanically assembling the two cases in a hinged manner and for linking the two movements by means of electrical conductors. Said document is cited by the applicant in the application and is the **closest prior art**, in light of the **characterizing part** thereof. The claims are therefore not anticipated by the documents cited in the search report. None of said documents discloses or suggests solving the **objective technical problem** of making the watch particularly light while providing many variations that can be easily adjusted to the wearer's arm and while ensuring water-proofing using simple means, by means of the **structure** of the connecting means formed of two connecting bars (22) positioned on either side of the

cases, which bars include an inner channel (56) for electrical conductors to pass through and have freely rotatably mounted ends that are translatably locked, in four bores provided in the case bands along two substantially parallel axes (A), with two coaxial bores per case, as specified in the characterizing part of Claim 1. This constitutes an **inventive difference**.

D1: DE-U-85 30 739 does not include connecting means for mechanically assembling two cases in a hinged manner **while** connecting the two movements by means of electrical conductors.

D2: CH-A-659 571 relates to a non-expandable watchband.

D3: EP-A-0 660 204 describes a watch wherein the links of the watchband are removably linked and electrically connect modules of the watch in the bodies thereof.

#### Industrially applicability

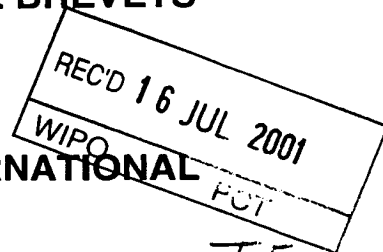
The subject matter as defined in Claims 1-8 is obviously industrially applicable.

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)





Référence du dossier du déposant ou du mandataire Cas 0175	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/CH00/00262	Date du dépôt international (jour/mois/année) 11/05/2000	Date de priorité (jour/mois/année) 17/05/1999
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G04G1/00		
Déposant TIMENTEL PTY LIMITED et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
  - ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:
  - I ☒ Base du rapport
  - II ☐ Priorité
  - III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
  - IV ☐ Absence d'unité de l'invention
  - V ☒ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
  - VI ☐ Certains documents cités
  - VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
  - VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 04/12/2000	Date d'achèvement du présent rapport 12.07.2001
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Beuchat, H N° de téléphone +49 89 2399 2733 

**I. Base du rapport**

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)*):

**Description, pages:**

1-6                      version initiale

**Revendications, N°:**

1-8                      version initiale

**Dessins, feuilles:**

1/3-3/3                version initiale

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est :

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages :  
☐ des revendications, n°s :  
☐ des dessins, feuilles :

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration

Nouveauté	Oui : Revendications 1-8 Non : Revendications
Activité inventive	Oui : Revendications 1-8 Non : Revendications
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications 1-8 Non : Revendications

2. Citations et explications  
**voir feuille séparée**



**Concernant I point V**

**Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

**Nouveauté et activité inventive**

Il apparaît que compte tenu des documents cités dans le rapport de recherche internationale, l'invention telle que définie dans les revendications 1-8 satisfait aux critères de **nouveauté** (Art. 33(2) PCT) et d'**activité inventive** (Art. 33(3) PCT).

En effet, la montre articulée selon la seule revendication indépendante 1 se distingue de **D4** = CH-A-647 916, qui décrit une montre articulée comportant deux boîtes juxtaposées renfermant chacune un mouvement électronique et comprenant un fond, une carrure et une glace, et des moyens de liaison pour assembler mécaniquement les deux boîtes de manière articulée et pour permettre de relier les deux mouvements à l'aide de conducteurs électriques, qui est citée par le demandeur dans sa demande et qui représente **l'état de la technique le plus proche**, de par sa **partie caractérisante**. Les revendications ne sont donc pas antériorisées par les documents cités dans le rapport de recherche. Aucun de ces documents ne divulgue ou ne suggère de résoudre le **problème technique objectif** consistant à rendre l'aspect de cette montre particulièrement léger tout en permettant de nombreuses variantes facilement adaptables au bras du porteur et en assurant l'étanchéité par des moyens simples, par la **structure** des moyens de liaison qui sont formés de deux barrettes de liaison (22) qui sont disposées de part et d'autre des boîtes, qui comprennent un canal interne (56) pour le passage des conducteurs électriques et dont les extrémités sont montées libres en rotation, mais verrouillées en translation, dans quatre perçages ménagés dans les carrures des boîtes selon deux axes (A) sensiblement parallèles, à raison de deux perçages coaxiaux par boîte telle que spécifiée dans la partie caractérisante de cette revendication 1 qui constitue un **surplus inventif**.

**D1** = DE-U-85 30 739 ne comprend pas moyens de liaison pour assembler mécaniquement deux boîtes de manière articulée et pour **en même temps** permettre de relier les deux mouvements à l'aide de conducteurs électriques.

**D2** = CH-A-659 571 se rapporte à un bracelet non extensible.

**D3** = &EP-A-0 660 204 décrit une montre dont les maillons du bracelet sont reliés de manière amovible les uns aux autres et relient électriquement des modules de la montre dans les corps de ces maillons.

**Possibilité d'application industriel**

Les objets tels que définis par revendications 1-8 sont évidemment susceptibles d'application industrielle.

## TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>Cas 0175</b>	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après	
Demande internationale n° <b>PCT/CH 00/ 00262</b>	Date du dépôt international(jour/mois/année) <b>11/05/2000</b>	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) <b>17/05/1999</b>
Déposant  <b>TIMENTEL PTY LIMITED</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 2 feuilles.



Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

## 1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.



la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :



contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.



déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.



remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.



remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.



La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.



La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.



Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant



le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°



suggérée par le déposant.



parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.



parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1



Aucune des figures n'est à publier.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G04G1/00 G04B37/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G04G G04B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 85 30 739 U (MIES) 10 avril 1986 (1986-04-10) figure 8 ---	1
A	CH 659 571 A (METALEM SA) 13 février 1987 (1987-02-13) abrégé; figure 1 ---	1
A	WO 95 02210 A (SEIKO EPSON CORP ; YAMAMOTO AKIO (JP); IWANAMI WATARU (JP); YABE HI) 19 janvier 1995 (1995-01-19) abrégé; figure 2 ----- ✓	1

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent  
"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date  
"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)  
"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens  
"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention  
"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément  
"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier  
"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 septembre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

11/09/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Pineau, A

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members


International Application No

PCT/CH 00/00262

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 8530739	U	10-04-1986	NONE	
CH 659571	A	13-02-1987	NONE	
WO 9502210	A	19-01-1995	CN 1111920 A, B	15-11-1995
			DE 69423951 D	18-05-2000
			EP 0660204 A	28-06-1995
			JP 11004706 A	12-01-1999
			JP 3041955 B	15-05-2000
			US 5615179 A	25-03-1997

**RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL**

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>Cas 0175</b>	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° <b>PCT/CH00/00262</b>	Date du dépôt international (jour/mois/année) <b>11/05/2000</b>	Date de priorité (jour/mois/année) <b>17/05/1999</b>
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB <b>G04G1/00</b>		
Déposant <b>TIMENTEL PTY LIMITED et al.</b>		
1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.  2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.  <input type="checkbox"/> Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).  Ces annexes comprennent feuilles.		
3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:  <div style="margin-left: 40px;">                     I    <input checked="" type="checkbox"/> Base du rapport                      II   <input type="checkbox"/> Priorité                      III <input type="checkbox"/> Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle                      IV   <input type="checkbox"/> Absence d'unité de l'invention                      V    <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration                      VI   <input type="checkbox"/> Certains documents cités                      VII <input type="checkbox"/> Irrégularités dans la demande internationale                      VIII <input type="checkbox"/> Observations relatives à la demande internationale                 </div>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  <b>04/12/2000</b>	Date d'achèvement du présent rapport  <b>12.07.2001</b>	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:   Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé  <b>Beuchat, H</b>  N° de téléphone +49 89 2399 2733	



**I. Base du rapport**

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)*):

**Description, pages:**

1-6                      version initiale

**Revendications, N°:**

1-8                      version initiale

**Dessins, feuilles:**

1/3-3/3                  version initiale

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est :

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages :
- ☐ des revendications, n<sup>os</sup> :
- ☐ des dessins, feuilles :

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

**1. Déclaration**

Nouveauté	Oui : Revendications 1-8
	Non : Revendications
Activité inventive	Oui : Revendications 1-8
	Non : Revendications
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications 1-8
	Non : Revendications

- 2. Citations et explications**  
**voir feuille séparée**



**Concernant le point V**

**Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

**Nouveauté et activité inventive**

Il apparaît que compte tenu des documents cités dans le rapport de recherche internationale, l'invention telle que définie dans les revendications 1-8 satisfait aux critères de **nouveauté** (Art. 33(2) PCT) et d'**activité inventive** (Art. 33(3) PCT).

En effet, la montre articulée selon la seule revendication indépendante 1 se distingue de **D4** = CH-A-647 916, qui décrit une montre articulée comportant deux boîtes juxtaposées renfermant chacune un mouvement électronique et comprenant un fond, une carrure et une glace, et des moyens de liaison pour assembler mécaniquement les deux boîtes de manière articulée et pour permettre de relier les deux mouvements à l'aide de conducteurs électriques, qui est citée par le demandeur dans sa demande et qui représente l'**état de la technique le plus proche**, de par sa **partie caractérisante**. Les revendications ne sont donc pas antérieures par les documents cités dans le rapport de recherche. Aucun de ces documents ne divulgue ou ne suggère de résoudre le **problème technique objectif** consistant à rendre l'aspect de cette montre particulièrement léger tout en permettant de nombreuses variantes facilement adaptables au bras du porteur et en assurant l'étanchéité par des moyens simples, par la **structure** des moyens de liaison qui sont formés de deux barrettes de liaison (22) qui sont disposées de part et d'autre des boîtes, qui comprennent un canal interne (56) pour le passage des conducteurs électriques et dont les extrémités sont montées libres en rotation, mais verrouillées en translation, dans quatre perçages ménagés dans les carrures des boîtes selon deux axes (A) sensiblement parallèles, à raison de deux perçages coaxiaux par boîte telle que spécifiée dans la partie caractérisante de cette revendication 1 qui constitue un **surplus inventif**.

**D1** = DE-U-85 30 739 ne comprend pas moyens de liaison pour assembler mécaniquement deux boîtes de manière articulée et pour **en même temps** permettre de relier les deux mouvements à l'aide de conducteurs électriques.

**D2** = CH-A-659 571 se rapporte à un bracelet non extensible.

**D3** = &EP-A-0 660 204 décrit une montre dont les maillons du bracelet sont reliés de manière amovible les uns aux autres et relient électriquement des modules de la montre dans les corps de ces maillons.

**Possibilité d'application industrielle**

Les objets tels que définis par revendications 1-8 sont évidemment susceptibles d'application industrielle.